



ANEXO No 1 - DESCRIPCIONES TÉCNICAS

OBJETO: SERVICIOS INTEGRALES DE ASEO, CAFETERÍA, CONTROL DE PLAGAS Y SANITIZACIÓN PARA LAS SEDES INSTITUCIONALES, EDIFICIOS, INSTALACIONES, INSTITUCIONES Y ESPACIOS PÚBLICOS (INCLUYE SUMINISTRO) A CARGO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL, SERVICIO
1	Prestación del servicio de control integral de roedores: incluye visita inicial y documentación del diagnóstico, identificación de focos y condiciones de anidamiento y propagación, así como la planeación de actividades de control. Informar las medidas necesarias para el control físico a tener en cuenta para disminuir riesgos de ingreso de roedores plaga (incluidas labores culturales como corte y poda de material vegetal, recolección de residuos). En cada caso aplicable, se incluye el monitoreo del consumo de rodenticida dos semanas después de la instalación o el cebado. Incluye suministro e instalación de dispositivos de monitoreo y/o cajas cebadoras, elaboradas en plástico reforzado, con llave y anclada a muro piso o cerca viva. - Elementos a instalar como parte del control químico: cebos (3) de rodenticida anticoagulante en minibloques parafinados.	PUNTO CRÍTICO DE CONTROL	427
3	Prestación del servicio de control integral de roedores: incluye visita inicial y documentación del diagnóstico, identificación de focos y condiciones de anidamiento y propagación, así como la planeación de actividades de control. Informar las medidas necesarias para el control físico a tener en cuenta para disminuir riesgos de ingreso de roedores plaga (incluidas labores culturales como corte y poda de material vegetal, recolección de residuos). En cada caso aplicable, se incluye el monitoreo del consumo de rodenticida dos semanas después de la instalación o el cebado). - Elementos a instalar como parte del control químico: tubos cebadero en puntos críticos, con tres (3) cebos, dispositivo que deberá quedar anclado y debidamente señalizado.	PUNTO CRÍTICO DE CONTROL	178
4	Servicio de monitoreo mensual, mantenimiento, reposición y recarga de estaciones de cebado.	PUNTO CRÍTICO DE CONTROL	373
5	Suministro, instalación, señalización y cebado de cajas cebadoras , elaboradas en plástico reforzado, con llave, apertura lateral, ancladas a piso, pared, o cerca de viva.	UNIDAD	50
6	Prestación del servicio de desinsectación, por asperjado (motomochila), nebulizado (nebulizador) o en seco (termonebulizado-humo) para control de rastreros y voladores.	METRO CUADRADO (m²)	6.850



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	Prestación del servicio de limpieza y desinfección de tanques aéreos de almacenamiento de agua potable. Capacidad de almacenamiento hasta 500 litros. Verificación in situ de pH y cloro residual libre - no análisis adicionales. Incluye entrega de certificado de ejecución del servicio con registro fotográfico previo y posterior a la ejecución de la actividad en la que se evidencie el entorno circundante al sistema de reserva instalado. No incluye instalación de cloradores.	UNIDAD	7
8	Prestación del servicio de limpieza y desinfección de tanques aéreos de almacenamiento de agua potable. Capacidad de almacenamiento entre 501 y 1.000 litros. Verificación in situ de pH y cloro residual libre - no análisis adicionales. Incluye entrega de certificado de ejecución del servicio con registro fotográfico previo y posterior a la ejecución de la actividad en la que se evidencie el entorno circundante al sistema de reserva instalado. No incluye instalación de cloradores.	UNIDAD	43
9	Prestación del servicio de limpieza y desinfección de tanques aéreos de almacenamiento de agua potable. Capacidad de almacenamiento entre 1.001 y 2.000 litros. Verificación in situ de pH y cloro residual libre - no análisis adicionales. Incluye entrega de certificado de ejecución del servicio con registro fotográfico previo y posterior a la ejecución de la actividad en la que se evidencie el entorno circundante al sistema de reserva instalado. No incluye instalación de cloradores.	UNIDAD	6
10	Prestación del servicio de limpieza y desinfección de tanques subterráneos de almacenamiento de agua potable. Capacidad de almacenamiento hasta 50 m³. Verificación in situ de pH y cloro residual libre - no análisis adicionales. Incluye entrega de certificado de ejecución del servicio con registro fotográfico previo y posterior a la ejecución de la actividad en la que se evidencie el entorno circundante al sistema de reserva instalado. No incluye instalación de cloradores.	UNIDAD	8
11	Prestación del servicio de limpieza y desinfección de tanques subterráneos de almacenamiento de agua potable. Capacidad de almacenamiento entre 50.1 y 200 m³. Verificación in situ de pH y cloro residual libre - no análisis adicionales. Incluye entrega de certificado de ejecución del servicio con registro fotográfico previo y posterior a la ejecución de la actividad en la que se evidencie el entorno circundante al sistema de reserva instalado. No incluye instalación de cloradores.	UNIDAD	1
12	Servicio de asistencia, diagnóstico y control integral de anidamiento de palomas (incluye visita de inspección inicial para identificación de factores de riesgo, condiciones de anidamiento y mecanismos de control). ejecución de limpieza y desinfección total de áreas de refugio y anidamiento, suministro e instalación de mecanismos ahuyentadores de aves (poods de gel, aerosoles, entre otros). Labores que en su mayoría de casos son en alturas	UNIDAD	22
13	Suministro e instalación de spikes en acero inoxidable de 50 centímetros de longitud (pinchos ahuyentadores barrera - puas disuasoras) para el control del anidamiento de palomas. Instalación que se requiere realizar en alturas	METRO CUADRADO (m ²)	1
14	Operarios de aseo con su dotación, equipos y elementos de seguridad personal (Servicio integral de aseo) (VALOR OPERARIO X 2 MESES)	PERSONA	17
15	Operario de mantenimiento tiempo completo, 1. Plomería – Mantenimiento menor (VALOR OPERARIO X 2 MESES)	PERSONA	6
16	Coordinador tiempo completo, (VALOR COORDINADOR 2X MESES)	PERSONA	1
17	BOTELLON CON LLAVE DOSIFICADORA DE POLICARBONATO, PARA DISPENSADOR X 20 LITROS	BOTELLON	20



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	LIMPIADOR LIQUIDO MULTIUSOS, CON DIFERENTES FRAGANCIAS, CON BICARBONATO, GARRAFA CON LLAVE DOSIFICADORA X 20 LITROS Estado: Líquido semitransparente.pH: Entre 7.0 y 10.0 (según la variedad).Aromas comunes: Lavanda, Limón, Alternativa al Cloro, Fresca Primavera, Mar Fresco y Naranja.Solubilidad: Se disuelve por completo en agua.Estabilidad: Dura más de un año guardado a temperatura ambiente. Usos Recomendados Pisos y Cocinas: Quita el polvo, la grasa ligera y la mugre.Baños y Paredes: Limpia los azulejos, lavabos e inodoros.Superficies lavables: Se puede usar en plástico, vinilo, vidrio y metal	GRF	120
21	LIMPIADOR LIQUIDO MULTIUSOS X 3800ML GAL Estado: Líquido semitransparente.pH: Entre 7.0 y 10.0 (según la variedad).Aromas comunes: Lavanda, Limón, Alternativa al Cloro, Fresca Primavera, Mar Fresco y Naranja.Solubilidad: Se disuelve por completo en agua.Estabilidad: Dura más de un año guardado a temperatura ambiente. Usos Recomendados Pisos y Cocinas: Quita el polvo, la grasa ligera y la mugre.Baños y Paredes: Limpia los azulejos, lavabos e inodoros.Superficies lavables: Se puede usar en plástico, vinilo, vidrio y metal	UNIDAD	91
22	BLANQUEADOR X 20 LITROS, LIQUIDO CONCENTRADO MINIMO AL 5% BIODEGRABLE, GARRAFA CON LLAVE DOSIFICADORA Ingrediente Activo: Hipoclorito de sodio al 5.25% (m/m).Aspecto: Líquido claro y ligeramente amarillo.Olor: Fuerte y característico a cloro (o con fragancia según la variedad).Uso Principal: Desinfección de pisos, baños, cocinas y blanqueamiento de ropa blanca.Notificación Sanitaria: NSOH02800-14CO	CLOROX	99
23	BLANQUEADOR X 3800ML Componente Activo: Hipoclorito de Sodio al 5.25% m/m para uso doméstico.Registro Sanitario: NSOH02800-14CO (Invima).Aspecto Visual: Líquido claro, color ligeramente amarillo.Olor: Fuerte y característico a cloro (o con fragancias añadidas como limón o lavanda).Fórmula Química del activo: NaClO.	UNIDAD	100
24	CERA POLIMERA, NEUTRA ANTIDESLIZANTE Aspecto: Líquido blanco lechoso.Componentes: Emulsiones de polímeros acrílicos y ceras de polietileno.Propiedades: Acabado autobrillante, antideslizante y de alta resistencia.	GLN X 3785 CC	190
25	JABON LAVAPLATOS LÍQUIDO X 1000 ML, CON SISTEMA DE DOSIFICACION MEJORADO (TIPO PUFF) CONCENTRADO Estado físico: Líquido viscoso.Color: Verde, amarillo u otros colores comerciales.Olor: Cítrico (limón, mandarina) o frutos rojos.pH: Neutro o ligeramente alcalino (6.5 a 8.5) para proteger las manos.Densidad: Entre 1.02 y 1.08 g/ml.Biodegradabilidad: Superior al 60% o 70%, según normas ambientales vigentes.	FCO	226
26	SHAMPOO PARA ALFOMBRA, CORTINAS LIQUIDO EN GALON X 3.785 CONCENTRADO, EN PRESENTACIÓN DE PLÁSTICO Líquido concentrado diseñado para limpiar telas y alfombras. Crea una espuma densa que atrapa la suciedad desde el fondo. Protege los colores y no deja residuos pegajosos.2. Propiedades Físicas y QuímicasAspecto: Líquido transparente o ligeramente turbio.Color: Azul, verde o cristalino (según la marca).Oroma: Lavanda, floral o cítrico.pH: 7.5 a 9.5 (alcalino suave).Espuma: Alta y estable.Densidad: 1.01 g/ml.	GLN X 3785 CC	37
27	AMBIENTADOR-ELIMINADOR DE OLORES , EN SPRAY X 360 ML, USO GENERAL DIFERENTES AROMAS Estado físico: Gas / Líquido a presión (aerosol).Color: Incoloro o claro.Olor: Variable según la fragancia (Lavanda, Vainilla, etc.).pH: Entre 8.5 y 9.0.Punto de inflamación: Menor a -6.8 °C (debido al gas propulsor)	UND	163
28	LIMPIADOR DE VIDRIOS GALON X 3.8 LITROS Aspecto: Líquido acuoso.Color: Transparente o Azul.Aroma: Pino o Limón (según la versión).pH: Entre 9.0 y 10.0 (fórmula alcalina suave).Densidad: 0.9 a 1.1 gr/cc.Duración: 2 años a partir de su fecha de fabricación	GLN X 3785 CC	134



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	DE TENSORES EN POLYDIX 1000 GRS, PARA USO GENERAL Apariencia: polvo granulado azul con puntos amarillos y azules.Aroma: floral agradable.Agente tensoactivo: entre 14.80% y 20.80%.Biodegradabilidad: mínimo 60% (según normas de la OCDE).Cantidad de fosfatos: máximo 1.50%.Nivel de pH: es alcalino, usualmente cercano a 10 u 11 en solución acuosa	KG	365
30	GUANTES DE CAUCHO COLOR NEGRO, CALIBRE 35 TALLAS 7,8,9,10, LABRADO EN LA PALMA DE LA MANO PARA EVITAR QUE LOS OBJETOS RESBALEN, 100% LATEX NATURAL, FLEXIBLES MaterialLátex de caucho natural 100%CalibreGrosor industrial calibre 35LongitudEntre 30 cm y 50 cm (según el puño)Acabado ExternoGrabado granulado o antideslizante en palma y dedosAcabado InternoSatinado clorinada o sin talco (reduce alergias)Tipo de PuñoRecto con orillo (borde con rollo antirroturas)Colores comunesNegro, bicolor (negro/amarillo) o rojo	PAR	151
31	ESCOBA FIBRA SUAVE, DE ANCHO 28 CENTÍMETROS, CON ADAPTADOR O SISTEMA DE ENROSCADO ESTANDAR CON PALO DE MADERA DE 1,40 MTS Fibras: Fabricadas en PET, PVC o Polipropileno (PP). Cuentan con un acabado plumillado en las puntas para atrapar mejor el polvo.Block o base: Inyección de polietileno o polipropileno de alta densidad.Tipo de rosca: Entrada estándar de rosca italiana de 3/4" compatible con la mayoría de mangos.Sujeción de fibra: Alambre galvanizado de alta resistencia para evitar la caída de las cerdas.Dimensiones y Peso PromedioAncho del bloque: Entre 24 cm y 32 cm.Largo de la fibra visible: Entre 8 cm y 10 cm.Área de barrido total: De 30 cm a 36 cm.Peso del cabezal (sin mango): Entre 130 g y 250 g según el fabricante	UND	284
32	ESCOBA FIBRA DURA, DE ANCHO 28 CENTÍMETROS, CON ADAPTADOR O SISTEMA DE ENROSCADO ESTANDAR CON PALO DE MADERA DE 1,40 MTS Material de la base (block)Polipropileno de alta densidad o material reciclable macizo.Material de la fibraPET 100% o PVC rígido con memoria elástica.Ancho de la baseEntre 30 cm y 37 cm (promedio según la marca).Largo de la fibraDe 8 cm a 11 cm.Diámetro de la cerda0.8 mm aproximadamente (grosor alto para dar rigidez).Peso del cabezalEntre 200 g y 315 g.Sistema de acopleRosca interna estándar (tipo italiana de 3/4") para bastón.	UND	100
33	RECOGEDOR DE BASURA PLASTICO CON BANDA DE CAUCHO, POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD, 70 CM DE ANCHO. (MANGO ROSCADO, ADAPTABLE A PALO DE RECOGEDOR DE LA LISTA) CON PALO uerpo/Pala: Polipropileno (PP) de alta resistencia al impacto y químicos.Banda frontal: Goma flexible, caucho o PVC elástico.Mango / Cabo: Tubo metálico pintado o plástico rígido (según la referencia). Especificaciones Técnicas (Promedio)Ancho de la boca: 25 cm a 27 cm.Largo de la pala: 26 cm a 32 cm.Altura del cuerpo: 8 cm a 9 cm.Longitud del mango: 70 cm a 80 cm.Peso total: 150 g (sin cabo) hasta 500 g (con cabo metálico)	UND	91
36	TRAPERO, MECHAS 100% EN ALGODÓN REF. 1000 TR, ADAPTADOR O SISTEMA DE ENROSCADO PLÁSTICO DE ACCESO AL PALO DE TRAPERO CON PALO Referencia: Ref. 1000 TR (Mecha / Copa).Material base: Hilaza 100% algodón de primera calidad.Peso de la hilaza: 500 gramos líquidos (± 5%).Longitud de fibra: Entre 30 cm y 40 cm por cada hebra.Garantía de fábrica: 6 meses por defectos de fabricación	UND	332



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	TRAPERO BRILLADOR COMPLETO 82 CM MINIMO, HILOS 100% ALGODÓN, BASE METÁLICA DE ALTA RESISTENCIA , MANGO METALICO *TRAPERO BRILLADOR COMPLETO 82 CM MINIMO, HILOS 100% ALGODÓN, BASE METÁLICA DE ALTA RESISTENCIA, MANGO METALICO* Tamaño nominal: 82 centímetros (mínimo).Uso principal: Limpieza en seco, remoción de polvo, atrapado de motas y abrillantado de superficies lisas en áreas amplias.2. Especificaciones de la Hilaza (Mopa)Material de los hilos: 100% Algodón de primera calidad (Hilaza beige).Largo de la mopa: 820 mm (con una tolerancia de +/- 3 mm).Ancho de la mopa: 250 mm.Peso aproximado de la hilaza: 500 gramos.Color: Beige natural.Propiedades: Alta retención de partículas, no raya las superficies delicadas y permite una limpieza homogénea	UND	42
38	FILTRO GRECA 1/2 LIBRA Capacidad de café: 1/2 libra (250 gramos) de café molido.Rendimiento aproximado: Produce cerca de 60 tintos por cada preparación.Compatibilidad: Funciona en cualquier marca de greca estándar con esta capacidad.Especificaciones del Material Tipo de tela: Lienzo o felpa gruesa de alta calidad.Composición: 100% Algodón natural.Color: Beige natural (sin tintes ni blanqueadores químicos).Estructura del tejido: Tejido plano tipo Tafetán 1x1.Densidad de la trama: 12 hilos por centímetro.Densidad de la urdimbre: 17 hilos por centímetro.Peso de la tela: Entre 150 y 160 gramos por metro cuadrado.	UNIDAD	30
40	HARAGAN LIMPIA VIDRIOS, CON ESPUMA Y CUCHILLA, TAMAÑO 50 CM., , MANGO ADAPTE A LA MEDIDA DE LOS DIFERENTES USUARIOS Y EXTENSIBLE PARA ALCANZAR MAYORES ALTURAS. REMOVEDOR 100% DE AGUA EN GOMA Soporte o canal: Fabricado en acero inoxidable o aluminio de alta resistencia para evitar la corrosión por humedad.Banda o labio: Hoja de caucho natural (goma) o neopreno vulcanizado de alta flexibilidad que asegura un arrastre perfecto.Mango o empuñadura:	UND.	38
41	PAPEL HIGIÉNICO TRIPLE HOJA HOJA X 32/36 METROS, COLOR BLANCO, TEXTURA SUAVE Tipo de hoja: Triple hoja (3 capas unidas para mayor grosor).Materia prima: 100% pulpa de celulosa virgen o combinada con fibras recicladas seleccionadas de alta calidad.Color: Blanco extra o natural (sin colorantes químicos agresivos).Textura: Gofrado o grabado (diseño con relieve que atrapa mejor la humedad y aporta acolchado).	UNIDAD	1.050
42	SERVILLETA DE PAPEL tipo de Papel: Papel Tissue de fibra virgen o fibras recicladas.Uso Principal: Higiene personal, secado de manos y limpieza de superficies. Propiedades Físicas y MedidasMedidas Comunes: Desde formato cóctel de 20x20 cm hasta formato mesa de 40x40 cm.Número de Capas: 1 capa (económica), 2 capas (estándar) o 3 capas (premium).Gramaje del Papel: Entre 15 y 22 gramos por metro cuadrado ((g/m^2)) por capa.Acabado: Gofrado (con relieves que ayudan a limpiar y absorber mejor).Color: Blanco puro, blanco natural o colores variados (con tintas no tóxicas)	PAQUETE	20
43	Papel Higiénico Hoja Triple 200 mt Longitud del rollo: 200 metros lineales por unidad.Tipo de hoja: Triple hoja (3 capas) para máxima absorción y resistencia.Color: Blanco extra brillante o blanco natural (según la marca).Textura: Gofrado (grabado en relieve) con cámaras de aire que aumentan la suavidad	Paquete X 4u	88
44	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS PRESENTACIÓN PAQUETE POR 150 DOBLADO Z, HOJA DOBLE, GRUESA Contenido por Paquete: 150 toallas (u hojas).Dimensiones de la Hoja Abierta: 21.3 cm a 24 cm de largo x 21 cm a 23.8 cm de ancho (promedio estándar: 21.4 x 23.8 cm).Dimensiones de la Hoja Doblada: 7.9 cm de largo x 23.8 cm de ancho aproximadamente.Tipo de Hoja: Disponible en Hoja Doble (2 capas) o Hoja Triple (3 capas) con tecnología de gofrado (embossing) para mayor volumen y absorción.Color: Blanco óptico o Natural/Marrón (líneas ecológicas)	PQT	265



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	BOLSA DE POLIETILENO PARA RECOLECCIÓN DE DE BASURA 70X100 CAL.2 COLOR NEGRO Material: Polietileno de baja densidad (LDPE).Ancho: 70 centímetros (+/- 2% de tolerancia).Largo: 100 centímetros (+/- 2% de tolerancia).Calibre: 2.0 (Equivale a 50 micras de grosor aproximado).Color: Negro opaco uniforme.Tipo de sellado: Sello de fondo reforzado para evitar goteos.Olor: Inodoro o bajo olor característico	PQT X 10 UND	385
48	PAÑO ABSORBENTE LIMPIA SECA X 2 UND. Material:-Paño reutilizable -Ideal para todo tipo de superficies -Puede ser usado seco o húmedo -Excelente para desempolvar, limpiar y abrillantar -Medida: 33cm*60cm -Material: Textil -Características: Tratamiento antibacterial, reusable. -Absorbente para uso tanto en seco como en húmedo. -Color: Variado. -Uso: Limpieza doméstica	PQT	272
49	CEPILLO DE LIMPIEZA DURO, PARA LAVAR CON CUERPO EN PLASTICO, CERDAS ELABORADAS EN FIBRA ANIMAL Y UNIDAD DE COMERCIALIZACIÓN POR CM2 TIPO PLANCHITA Cuerpo / Bloque: Plástico de alta densidad (generalmente Polipropileno o Polietileno inyectado). Ofrece alta resistencia al impacto y a la humedad.Cerdas / Filamentos: Fibra plástica dura (Polipropileno o Nylon rígido). Tienen memoria de forma para no doblarse con el uso continuo.Fijación: Grapas de alambre galvanizado o acero inoxidable resistentes a la oxidación	UND	92
50	CEPILLO SANITARIO PARA BAÑO NO 3, CON BASE PLÁSTICA (CHURRUSCO) Material del Mango: Polipropileno o plástico de alta densidad, resistente al agua y a químicos de aseo.Material de la Base: Plástico virgen o recuperado de alta resistencia.Material de las Cerdas: Fibras plásticas duras (Nylon, PET o Polipropileno) que recuperan su forma original. Dimensiones y Peso AproximadosAlto Total (con base): Entre 38 cm y 40 cm.Ancho / Diámetro de la Base: Entre 12 cm y 14.5 cm.Largo de las Cerdas: Extensión mínima de 2.5 cm para garantizar un barrido efectivo.Peso Total: Entre 150 gramos y 250 gramos (según el fabricante).	UND	268
51	BAYETILLA FIBRA TEXTIL DE ALGODÓN, DULCE ABRIGO O LANA AFELPADA FLOJA, SIN FILETEAR. ANCHO: 70 CMS X LARGO 1 M. COLOR: BLANCO. LIBRE DE PELUSAS, NO PUEDE DEJAR MOTAS. Composición: 100% Algodón (algunas variantes comerciales mezclan 80% algodón y 20% poliéster).Peso o gramaje: Entre 105 y 140 gramos por metro cuadrado.Ancho de la tela: Normalmente viene de 70 centímetros.Medidas comunes: Paños cortados de 35x60 cm, 50x70 cm o por metros.	UND	137
52	BASURERA EN PLASTICO, ALTA RESISTENCIA DE PEDAL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CAPACIDAD 5 LITROS Especificaciones TécnicasCapacidad: 5 litros.Material: Polietileno de Alta Densidad (HDPE).Mecanismo: Pedal plástico o metálico de alta resistencia.Apertura: Manos libres mediante presión del pedal.Tapa: Ajuste hermético que evita la salida de malos olores.Componente interno: Balde con manija (en la mayoría de marcas).	UND	137



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL FRASCO X 500ml CON LLAVE DOSIFICADORA, DIFERENTES AROMAS, CONCENTRADO CON GLICERINA Aspecto: Líquido viscoso o gel homogéneo.Color: Varía según la marca (suele ser transparente, azul, rosado o verde).Olor: Fragancia suave (generalmente cítrica, floral o herbal) o sin fragancia.pH: Balanceado (normalmente entre 5.5 y 7.5) para no dañar la piel.Viscosidad: Alta para evitar que se escurra fácilmente de las manos.Solubilidad: Completamente soluble en agua	frasco x 500 ml	113
54	JABON LIQUIDO DE MANOS X 3800 ML UND Aspecto: Líquido viscoso o gel homogéneo.Color: Varía según la marca (suele ser transparente, azul, rosado o verde).Olor: Fragancia suave (generalmente cítrica, floral o herbal) o sin fragancia.pH: Balanceado (normalmente entre 5.5 y 7.5) para no dañar la piel.Viscosidad: Alta para evitar que se escurra fácilmente de las manos.Solubilidad: Completamente soluble en agua	UNIDAD	50
55	JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL GARRAFA 20L CON LLAVE DOSIFICADORA, DIFERENTES AROMAS, CONCENTRADO CON GLICERINA Aspecto: Líquido viscoso o gel homogéneo.Color: Varía según la marca (suele ser transparente, azul, rosado o verde).Olor: Fragancia suave (generalmente cítrica, floral o herbal) o sin fragancia.pH: Balanceado (normalmente entre 5.5 y 7.5) para no dañar la piel.Viscosidad: Alta para evitar que se escurra fácilmente de las manos.Solubilidad: Completamente soluble en agua	GARRAFA	57
56	DESENGRASANTE LIQUIDO X 3800ML Tipo: Limpiador líquido concentrado.Función: Remueve grasas pesadas, aceites y suciedad difícil.Base: Acuosa con tensoactivos y solventes.2. Propiedades Físicas y QuímicasAspecto: Líquido translúcido.Color: Ligeramente amarillo o azul.Olor: Característico (a veces cítrico o butil).pH: 11.0 a 13.5 (Alcalino fuerte).Densidad: 1.00 a 1.05 g/cm³.Solubilidad: Completa en agua	GALÓN	100
57	GEL ANTIBACTERIAL GARRAFA 20L Aspecto: Líquido viscoso o en gel.Color: Varía según la marca (suele ser transparente, rosado o azul).Olor: Suave, con fragancia agradable o sin olor para áreas médicas.pH: Entre 7.0 y 8.5 (balanceado para no dañar la piel).Solubilidad: Se disuelve por completo en agua.Biodegradable: La mayoría de las fórmulas modernas cuidan el agua.	GARRAFA	27
58	ALCOHOL GARRAFA 20L al 70% Aspecto: Líquido transparente.Olor: Característico.Punto de ebullición: 78.3 °C.Densidad: 0.8 g/ml.Solubilidad: Total en agua.	GARRAFA	31
59	ALCOHOL X 3800ML Nombre químico: Alcohol etílico o etanol.Fórmula química: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$.Número CAS: 64-17-5.Propiedades físicasAspecto: Líquido transparente e incoloro.Olor: Característico.Densidad: Cerca de 0.8 g/ml.Punto de ebullición: 78.3 °C.Solubilidad: Mezclable en agua	UNIDAD	50



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	CAJA DE TAPABOCAS DESECHABLE Capa Externa: Tela no tejida tipo Spunbond (color azul o blanco). Repele los fluidos y el agua. Capa Intermedia: Filtro tipo Meltblown. Ofrece una eficiencia de filtración bacteriana (BFE) mayor al 98%. Capa Interna: Tela no tejida tipo Spunbond (color blanco). Es hipoalérgica, suave al tacto y no irrita la piel. Dimensiones y Componentes Medidas del cuerpo: 17.5 cm de largo por 9.5 cm de ancho (estándar para adultos). Pliegues: Tres pliegues horizontales que permiten expandir el tapabocas para cubrir desde el tabique hasta la barbilla. Sujetador nasal: Alambre interno de aluminio plastificado y flexible. Mide unos 10 cm y se moldea a la nariz. Bandas elásticas: Dos cordones elásticos suaves fijados por ultrasonido para sujetar detrás de las orejas sin lastimar.	PAQUETE x 100 UNDS	107
61	CAJA DE TAPABOCAS PEDIATRICA DESECHABLE Material: Tela no tejida de polipropileno. Capas: Tres capas de protección (Tricapa). Filtro: Capa intermedia que retiene partículas. Filtración: Eficiencia mayor al 95% o 98%. Ajuste: Bandas elásticas suaves para las orejas. Seguridad: Barra nasal flexible para moldear en la nariz. Diseño: Pliegues que mejoran la comodidad al respirar. Salud: Telas hipoalérgicas que no causan alergias	PAQUETE x 100 UNDS	57
62	COFIA DESECHABLE Material Base: Tela no tejida 100% Polipropileno (Spunbonded). Gramaje Común: Desde 10 g/m ² hasta 15 g/m ² (liviana y transpirable). Ajuste: Resorte o doble liga elástica libre de látex (para evitar alergias). Diseño: Plisado estilo acordeón u oruga con sellado ultrasónico (sin costuras). Tamaño estándar: 21 pulgadas de diámetro (talla única ajustable). Colores disponibles: Blanco, azul, celeste y verde	PAQUETE x 100 UNDS	86
63	GUANTES DE LATEX Componente principal: Látex de caucho natural. Tipo de diseño: Ambidiestros con borde enrollado. Acabado externo: Superficie lisa o microtexturizada. Acabado interno: Libres de polvo o ligeramente con talco. Color común: Blanco natural o crema	PAQUETE x 100 UNDS	163
64	Pañuelos faciales desechables, Caja X 50u Número de capas: Modelos de 2 capas (hoja doble) o 3 capas (hoja triple). Medidas de la hoja: Cerca de 21 cm de largo por 14 cm a 21.5 cm de ancho. Gramaje promedio: Alrededor de 46.5 gramos por metro cuadrado en modelos triples. Textura: Suave al tacto y testeada dermatológicamente para evitar alergias	CAJA	127
65	Cepillo industrial para piso con mango Ancho del bloque: 60.5 cm (24 pulgadas) para cubrir grandes áreas por pasada. Material del bloque: Madera de pino estufada o plástico estructural de alta densidad. Material de las cerdas: Polietileno (PE) o Polipropileno (PP) de alta resiliencia. Altura de la fibra: 7.5 cm a 8 cm para un barrido eficiente de residuos. Tipo de cerda: Calibre grueso para superficies rústicas o semifinas para polvo.	UND	46
69	Haragán con mango ext 70 cm CaracterísticasDetalle TécnicoProductoHaragán / Escurreidor de agua industrialAncho del cabezal70 cm (Ideal para pasillos y bodegas)Tipo de mangoTelescópico / ExtensibleLongitud del mangoAjustable (Rango común: de 70 cm hasta 120/150 cm)Material del cuerpoMetal con baño de zinc (anticorrosión) o plástico ABS de alta resistenciaMaterial de la bandaDoble labio de caucho natural o goma de hule espuma (engrapado)Sistema de ajusteRosca plástica o mariposa metálica de presión	UND	18
70	Mopa repuesto para araganMaterial principal: Algodón de alta calidad o microfibra sintética. Material del respaldo: Lona reforzada o poliéster con amarras. Ancho estándar: 40 cm, 60 cm, 80 cm o 100 cm. Gramaje: Entre 300 y 500 gramos según el tamaño. Capacidad de absorción: Hasta 4 veces su propio peso en agua. Color: Blanco natural o gris claro.	UNIDAD	30



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	Destapador, sanitario Chupa Tipo de producto: Herramienta manual de plomería / Chupa destapadora.Material de la copa: Caucho natural, PVC flexible o TPE (elastómero termoplástico) de alta resistencia.Material del mango: Madera pulida o plástico de alta densidad (Polipropileno).Mecanismo de acción: Succión mecánica por vacío y empuje hidráulico manual	UND	72
72	Atomizador X 200 ml Capacidad neta: 200 ml (ó 200 cc)Material del envase: Plástico de alta resistencia (usualmente PET o PEAD)Material de la válvula: Polipropileno con resorte de acero inoxidableColor habitual: Transparente (incoloro) o blanco opalizadoTipo de cierre: Rosca con tapa protectora transparente o sistema de palanca	UND	103
73	Pañitos húmedos Material del paño: Tela no tejida. Suele mezclar fibras de celulosa, algodón, poliéster o polipropileno. Esto hace que el pañito sea suave y muy resistente.Medidas estándar: Cada paño mide cerca de 15 x 19 centímetros. El empaque varía según el contenido (desde 24 hasta 100 unidades por paquete).Peso promedio: Un paquete de 100 unidades pesa alrededor de 477 gramos.	UND	120
74	BOLSA BASURA INDUSTRIAL 100X120CM CAL 1.5 NEGRA PAQX10 Dimensiones100 cm de ancho x 120 cm de largo.Calibre / Espesor1.5 (Grosor industrial para alta resistencia).ColorNegro (Para residuos ordinarios y no aprovechables).MaterialPolietileno de baja densidad (reciclado o virgen según lote).PresentaciónPaquete por 10 unidades.Capacidad aproximada100 a 140 litros.Tipo de selladoSellado de fondo reforzado para evitar goteos.	PQT X 10 UND	207
76	BOLSA DE BASURA BLANCA - 70X90 - PAQUETE POR 6 UNIDADES ProductoBolsa para basura mediana / industrialDimensiones70 cm de ancho x 90 cm de altoPresentaciónPaquete por 6 unidadesCapacidad en volumen70 litros aproximadamenteCapacidad de cargaEntre 15 y 20 kilogramos según el calibreMaterialPolietileno de baja densidad (PEBD) o de alta densidad (PEAD)Tipo de selladoSello de fondo lineal o plano para evitar goteos	PAQUET	100
77	BOLSA DE BASURA NEGRA-70X90 - PAQUETE POR 6 UNIDADES ProductoBolsa para basura mediana / industrialDimensiones70 cm de ancho x 90 cm de altoPresentaciónPaquete por 6 unidadesCapacidad en volumen70 litros aproximadamenteCapacidad de cargaEntre 15 y 20 kilogramos según el calibreMaterialPolietileno de baja densidad (PEBD) o de alta densidad (PEAD)Tipo de selladoSello de fondo lineal o plano para evitar goteos	PAQUET	250
79	ESPONJILLA DE FIBRA SINTÉTICA VERDE DE USO GENERAL (140 MM DE LARGO X 100 MM DE ANCHO X 7 MM DE ALTO) Fibra base: Hilos sintéticos de Nylon o Poliéster de alta calidad.Agente unidor: Resinas acrílicas o fenólicas muy resistentes al agua y químicos.Mineral abrasivo: Partículas de cuarzo o silicatos distribuidas de forma uniforme.Propiedad clave: Es inoxidable, por lo que reemplaza con éxito a las esponjillas de metal.	UND	147



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	AROMATIZANTES INSTANTÁNEOS DE FRUTAS ENDULZADA NATURALMENTE CON PANELA ORGANICA X 24 SOBRES 1. Descripción del ProductoNombre general: Mezcla en polvo o jarabe para preparar bebida aromática instantánea.Estado físico: Polvo granulado libre de grumos o líquido viscoso (jarabe).Uso: Disolución instantánea en agua caliente o fría. No requiere filtración.2. Ingredientes ComunesBase dulce: Azúcar, panela pulverizada o edulcorantes naturales como la stevia.Componente frutal: Pulpa de fruta deshidratada, frutas liofilizadas o extractos naturales (mora, fresa, maracuyá, piña).Aditivos permitidos: Ácido cítrico (regulador de acidez), aromas naturales e idénticos a los naturales y Vitamina C Empaque primario: Sobres individuales (sachets) de material laminado hermético para proteger de la humedad.Presentación comercial: Cajas plegadizas de 12, 20, 25 o 50 sobres.Vida útil: 12 meses bajo condiciones óptimas de almacenamiento.Almacenamiento: Mantener en un lugar fresco y seco. Mantener lejos de productos con olores fuertes como jabones o condimentos	CJ	255
81	CREMA INSTANTANEA INSTACREAM X100 SOBRES DE 4 GRAMOS -LIBRE DE LACTOSA- Tipo: Crema no láctea para café.Aspecto: Polvo fino y homogéneo.Color: Blanco a ligeramente amarillo.Beneficio clave: Libre de lactosa, gluten y colesterol.Ingredientes PrincipalesSólidos de jarabe de maíz.Aceite vegetal hidrogenado de coco o soya.Caseinato de sodio (proteína derivada de la leche).Reguladores de acidez y estabilizantes	PQT X 100	4
83	AZUCAR TUBIPACK X 5 GRS. PAQUETE X 200 SOBRES, EXTRAFINA Nombre técnico: Azúcar blanco refinado o extrafino.Ingrediente principal: Sacarosa pura extraída de la caña de azúcar.Contenido por sobre: 5 gramos.Presentación comercial: Paquete o bolsa con 200 unidades (Peso neto total: 1 Kilogramo).	PQT	175
84	ORGANIZADOR DE ESCOBAS DE 5 PUESTOS PARA COLGAR EN PARED, MEDIDAS: ALTO: 7 CM, ANCHO: 3 CM Y LARGO: 40 CM	UND	27
85	Recogedor De Basura Plastico Con Banda De Caucho, Poliestileno De Alta Densidad, 70 Cm De Ancho. (Mango Roscado, Adaptable A Palo De Recogedor De La Lista) Con Palo	UNIDAD	30
86	CAFÉ MOLIDO NACIONAL, TOSTADO Y MOLIDO, BOLSA METALIZADA X 500 GRS. Tipo de Tostión: Alta / Oscura.Grado de Molienda: Fina (menor a 500 micras).Humedad Máxima: 4%.Contenido de Cafeína: Mínimo 1.0% en base seca.Empaque y PresentaciónEmpaque Primario: Bolsa metalizada trilaminada. Está hecha de PET transparente, PET metalizado y PEBD transparente para proteger el café del aire y la luz.Contenido Neto: 500 gramos por bolsa.Embalaje Comercial: Pacas de 10 unidades de 500g.	LB	910
87	VASO CAFETERO DE 4OZ, EN MATERIAL DE CARTÓN (IMPRESO) X50 UNIDADES Capacidad nominal: 3.5 onzas líquidas (aproximadamente 104 ml).Material principal: Cartón de pulpa de celulosa 100% virgen (Polyboard).Recubrimiento interno: Capa delgada de polietileno (1PE) que evita filtraciones.Compatibilidad térmica: Soporta líquidos calientes hasta los 90 °C sin deformarse.Propiedad ecológica: Producto 100% reciclable bajo procesos industriales de separación	PAQX50und	785
88	VASO CAFETERO DE SEIS (6) ONZAS EN MATERIAL DE CARTON (IMPRESOS) X 50 UNIDADES Capacidad nominal: 6 Onzas líquidas (oz).Capacidad real equivalente: Entre 177 ml y 185 ml.Material base: Cartulina de fibra virgen (Polyboard).Recubrimiento interno: Capa delgada de polietileno de baja densidad (PE) para evitar filtraciones.Gramaje del papel: 225 g/m² aprox.	PAQX50und	790
89	MEZCLADOR MADERA 11 CM DE ALTO x 5 MM DE ANCHO PAQUETE X 500 UNIDADES Descripción: Palillos mezcladores planos y pulidos, libres de astillas.Material: Madera natural renovable (comúnmente pino o bambú).Longitud: 11 cm (110 mm).Ancho: 5 mm.Espesor: 1 mm (promedio estándar).Color: Natural, sin tintes químicos.Acabado: Puntas redondeadas o curvas	PAQUETE x 500 UNDS	116



ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ

	TERMOS PARA BEBIDA CALIENTE DE CAPACIDAD MINIMA DE 3.0 LITROS, EN ACABADO DE ACERO EXTERNO COLOR NEGRO CON AGARRADERA FIRME QUE SOPORTE EL PESO Doble pared: Retiene el calor por mucho más tiempo gracias a su aislamiento de doble capa. Uso cómodo: Incluye una base giratoria para cambiar la dirección del servicio y un botón con seguro de bloqueo. Material seguro: Cuerpo fabricado con 60% de acero inoxidable de alta resistencia.	UND.	23
91	GRECA PARA 120 TINTOS, LLAVES A PRESIÓN, MATERIAL TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, SUJETADORES EN PLÁSTICO GRUESO, FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO, COLOR PLATEADO, DOS SERVICIOS (AGUA Y TINTO) INCLUIR GARANTÍA Alto: 77 cm. Ancho: 34 cm. Largo: 34 cm. Material: Acero inoxidable tipo 430. Calibre: Calibre 26 resistente. Capacidades y Rendimiento Capacidad líquida: 12 litros totales. Capacidad de café: 1 libra de café molido por tanque. Rendimiento: 120 tazas de tinto por hora. Tiempo de calentamiento: 1 hora aproximadamente	UNIDAD	1
92	GRECA PARA 60 TINTOS, LLAVES A PRESIÓN, MATERIAL TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, SUJETADORES EN PLÁSTICO GRUESO, FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO, COLOR PLATEADO, DOS SERVICIOS (AGUA Y TINTO) INCLUIR GARANTÍA Capacidad total 8 Litros (Equivale a 60 tintos) Consumo de café 1/2 libra por preparación Potencia eléctrica 1200 Watts Voltaje de operación 110 Voltios (Corriente doméstica común) Material del cuerpo Acero inoxidable (Tipo 430, calibre 26) Material de accesorios Llaves y patas en bronce cromado o plástico tipo italiano Número de servicios Generalmente 3 llaves (Café, agua caliente y leche) o 2 llaves (Sin lechera) Dimensiones promedio 74 cm de alto x 32 cm de ancho x 32 cm de largo Peso aproximado 6 Kilogramos (Vacía)	UNIDAD	1